

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

"সুস্থ শ্রমিক, শোতন কর্মপরিবেশ; াড়ে জুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	ন্যাশনাল ফিটিংস এন্ড এক্সেমরিজ লিমিটেড
ঠিকানা	Kathaldia, 83, (Tongi East, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	PGZP 022
কালার কোড	

পরিদর্শন প্রবিষ্ণন Electrical Single Line Diagram was not available in the factory. ক্যাপ আইটেম ক্যাভাগরি ১.১. কার্যক্রম a. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. b. SLD to	শ: -
প্ৰব্ৰেষ্ণ Electrical Single Line Diagram was not available in the factory. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি 3.3. কাৰ্যক্ৰম a. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. b. SLD to	
ক্যাটাগনি 3.১. কাৰ্শক্তম a. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. b. SLD to	
১.১. কাৰ্যক্ৰম a. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. b. SLD to	
কাৰ্শক্ৰম indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets. c. SLD to b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়	
চুড়ান্ড সমশ্বসীমা	
সংশোধিত	
অগ্রগতির অবস্থা	7
মন্ভব্য	기

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	s built Electrical Layout Drawings was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰ	1
কাৰ্যক্ৰম	a. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. b. Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets to match existing installation. c. As built drawing to be approved by the engineerin-charge.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সমর্মীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

च्या पार्यप्रकार
পিৰিদৰ্শন Substation located on ground floor but direct access from street for maintenance were
পর্যবেষ্ণ্য not available, access through production floor
ক্যাপ
আইটেম ————————————————————————————————————
ক্যাটাগরি
৩.১. কার্যক্রম
কাৰ্যজ্জম Substation shall be on lowest floor level, with easy access for maintenance.
মুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কার্থানার
11 ; 1
কাৰ্যজ্জম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত
সময়সীমা ⁻
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

	
	000kVA Transformer & substation room area was appx. 67m2, which does not comply
পৰ্যবেষ্ষণ BI	NRC.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	4
	Annual factorial of the state o
কাৰ্যক্ৰম	Area of substation / transformer to meet requirements of BNBC Guideline. the area
	shall be 90m2.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Fransformers arcing horn gap was not aligned.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১.১. কার্যত	্বস
কাৰ্যক্ৰম	Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	<u>ब</u>
কার্থ্যনা কার্যক্রম	व
	র প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীম	·
সংশোধি সময়সীম	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

রিদশন র্ববেষ্কণ	ubber mats were not provided in front of distribution board	
गृश्		
াইটেম ————————————————————————————————————		
ग्राष्ट्राशीर्व		
.১. কাৰ্যক্ৰ	ম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের		
<u>তখ্যসূত্র</u>		
কার্থানার 		
কার্যক্রম জন্মঞ্চিক্রার	প্রযোগ্য নয়	
<u>প্রথাসকার</u> চুডান্ত	의(기의) ⁶ 기	
দুজাঙ সময়সীমা		
সংশো ধি ত		
সময়সীমা		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

প্রবিষ্ক্রণ ারিদর্শন ব্যবিষ্ক্রণ	
ারিদর্শন Fire protection (Smoke detector) was not provided in substation room	
17(7 4 5*1)	
লাপ এইটেম্	
সাটাগৰি	
.১. কার্বক্রম	
কাৰ্যক্ৰম Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation an generator room.	d
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রব্যোজ্য নর	
চুড়ান্ত সম্বসীমা	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি
৮.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত্র
সभेग्रेमा সংশোধিত
সম্বর্গীমা অগ্রগতির
মন্তব্য <u> </u>

৯. প্ৰ্ববেষ্ণণ	
প্রিদর্শন 🐧	
পর্যবেষ্ণ্য Adequate signage of electrical danger / caution was not available at substation	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
a. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. b. Ensur	re
that all DBs shall have marked with "Danger" signage.	
সুপারিশের	
ভ্ৰম্যসূত্ৰ	
कार्र्यानार	
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয়	
দুভান্ত বিশ্বাসন্থা বিশ্বাসন্	
्रा पूर्वाञ्च - प्रमुख्यमामा -	
সংশোধিত	
স্থগ্র্থাতির	
অবস্থা	
্মন্তব্য	
1	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	over was not provided on cable, laying on floor in substation room
ক্যাপ স্থাইস্ট্রা	
আইটেম ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যক্ৰ)
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কার্খানার 	
কাৰ্যক্ৰম	WOMET 201
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত	
সময়সীমা	
অগ্রগতি র	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

১. পর্ববেষ	ণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	EXIT signage was not provided with proper illumination.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১১.১. का	ৰ্থক্ৰম
কাৰ্শক্ৰম	Exit signs may be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained within the sign. The source of illumination shall provide not less than 50 lux at the illuminated surface with a contrast of not less than 0.5.
সুপারিণ তথ্যসূত্র	
কারখাঁ কার্যক্রম	াৰ
	স্ব প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ড সমশ্বসী	
সংশো ^হ সময়সী	
অগ্রগতি অবস্থা	ৰ
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১২.১. কাৰ্যজ	ম
কাৰ্যক্ৰম	a. Design to have proper segregation of different end used loads. b. Wiring design to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	প্রযোগ্য নয়
সময়সীমা সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	
পর্ববেষ্কণ	

পরিদর্শন Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with ca	able size, area
প্রবাহ্য >= 6mm2	
ক্যাপ্	
আইটেম্	
ক্যাটাপরি	
১৩.১. কার্যক্রম	
কাৰ্যজন All stranded conductors \to be provided with cable sockets.	ı
प्रभावित्व प्राचित्व कार्यायस्य स्थाप्यस्य स्याप्यस्य स्थाप्यस्य स्थाप्यस्यस्य स्थाप्यस्य स्थाप्यस्य स्थाप्यस्य स्याप्यस्य स्याप्यस्य स्थाप्यस्य स्याप्यस्य स्याप्यस्यस्य स्याप्यस्य स्याप्यस्य स्याप्यस्य स्याप्यस्य स्याप्यस्य स्याप	
তুথ্যসূত্র	
কার্থানার	-
ব্যব্ভিম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয	
চূড়ান্ত	1
বিশ্বনার - সময়সীমা	
সংশোধিত	1
সম্প্রমীমা _	
অগ্রগতির	1
অবস্থা	
মন্তব্য	1

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ ^{Ca}	able / wire were found exposed or open live.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৪.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্র্যোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১৫. পর্যবেষ্কণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন Factory does not have overload protection in LT panel
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি
১৫.১. কাৰ্শক্ৰম
Provide circuit breaker (MCCB) at all LT panels. Ensure that all LT panles shall have overload, short circuit protections and isolations in the circuits.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির অবস্থা সামুব্য
মন্তব্য

ারিদর্শন A	dequate emergency power capacity was not available for essential lighting.
ৰ্শবেষ্কণ ি' গ্যাপ	
গাইটেম	
সাটাগরি	
৬.১. কার্যত	
<u> </u>	
কাৰ্যক্ৰম	Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
	থ্যোগ্য ন্য
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	
[শঙ্গ	1

,	
া. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	andby generator was not available for lift.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৭.১. কাৰ্যজ	ম
কাৰ্শক্ৰম	Provide standby power for lifts by a self contained generator set to be operated automatically.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	oper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১৮.১. কার্যত্র	ম্
কাৰ্যক্ৰম	The electrical panels to be of metal case and shall be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
-	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

৯. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	istribution board was not installed at accessible location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৯.১. কার্যত	মুস মুস
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards (< 2m from floor level).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	্রপ্রযোজ্য লয় _
স্মর্মসীমা সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগজির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্যবেষ্কণ Over current protection device was not installed for outgoing circuit.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগৰি
২০.১. কাৰ্যক্ৰম
Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্থক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত সমস্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
২১. প ্র্যবেষ্ ট্রণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ

<u>ক্যাপ</u> আইটেম ক্যাটাগরি ২১.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at (LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly কাৰ্যক্ৰম secured with lugs and glands. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্সীমা অগ্রগতির অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২২.১. কাৰ্যন্ত	চম
কাৰ্যক্ৰম	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাাশকার চুড়ান্ত সময়সীমা	প্রযোগ্য নয়
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

🖄 পর্ববেষ্ণ	ſ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	ooping/Bunching at MCCB/busbar terminal was observed in the panels.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	AVI
২৩.১. কার্য	<u> </u>
কাৰ্শক্ৰম	Avoid looping and bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্যথানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

	iring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every stribution boards.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগার	
২৪.১. কাৰ্যত্ৰ	চম
কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থ্যানার কার্বক্রম	
l	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

২৫. পর্যবেষ্কণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্যন
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি
২৫.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যজ্জ্ম
আ্থাপিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত্র
प्रभावतिक प्रश्लाभिक
সময়সীমা বিশ্ব বিশ্র বিশ্ব বিশ
অবস্থা দন্ভব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
4)161414	
২৬.১. ক	ৰ্শক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিণ	
ভ৾খ্যসূত্র	
কার্খান	
কাৰ্যক্ৰম	
	গ্ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীঃ	जा -
সংশোধি	
সময়সী	
অগ্রগতি	त्र
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	LD was not available.
চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি	
ורוויפוניו	
৭.১. কার্যত্র	_⊅ ञ
কাৰ্যক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থীনার কার্যক্রম	ſ
	ব্র্থোজ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সমশ্রসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

ারিদর্শন 1র্শবেষ্ষণ	penings were not properly sealed with appropriate degree of fire resistance
চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি	
৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ञ्च ञ
কাৰ্শক্ৰম	Seal the opening of wall at wiring passing through wall/roof/floor partitions. Ensure that all cable penetrations though walls shall be adequately sealed with fire resistive elements.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্র্যোগ্য ন্য
সমরসীমা সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

ৰিদৰ্শন ব্ৰেষ্ণ্য Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes.	-	
হালে বিষ্ণুল Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes. আপ নাইটেম আটাগরি ১.১. কার্যক্রম Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring shall be covered in proper conduit pipes সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	. পর্ববেষ্ষণ	
মাইটেম আর্টার্টার্টার্টার্টার্টার্টার্টার্টার্টা	পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Ele	ctrical wiring was not properly covered in conduit pipes.
৯.১. কাৰ্যক্ৰম Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring shall be covered in proper conduit pipes মুপারিশেন ভুখ্যমুত্র কারখনান কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা মংশোধিভ সমর্যসীমা অগ্রগভিব অব্য	চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগুলি	
Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring shall be covered in proper conduit pipes মূপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কানখানান কাৰ্যক্তম ম্ঞ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত মন্যমীমা মংশোধিত মন্যমীমা মঞ্জাতিন অগ্ৰগতিন অবস্থা	ורוויוטוניי	
Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring shall be covered in proper conduit pipes মূপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কানখানান কাৰ্যক্তম ম্ঞ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত মন্যমীমা মংশোধিত মন্যমীমা মঞ্জাতিন অগ্ৰগতিন অবস্থা	১৯.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্শক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয চূড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রগতির অগ্রগতির		
ত্থ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা		wiring shall be covered in proper conduit pipes
কাৰ্যক্ৰম <u>অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয়</u> চূড়ান্ত সম্ময়সীমা সংশোধিত সম্ময়সীমা <u>অগ্ৰ</u> গতিৰ অৰ্শ্য		
<u>অগ্রাধিকার প্রথেজ্যে নর</u> <u>চুড়ান্ড</u> সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা <u>অগ্রগতির</u> <u>অর্থ</u> য়	1 1	
চুড়ান্ত		প্রধোজ্য নর
সমরসীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা	চুডান্ড	
অগ্রগতির অবস্থা		_
মন্তব্য	অবস্থা	
	মন্ত ব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	able entry–exit point to the panel was not properly sealed
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩০.১. কার্যত	চম
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable materials. In addition: a. Ensure that HT / LT panels / Switchgears to be vermin / damp proof. b. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
ı — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
୭১. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন 🕝	ables were taken improperly without protection in the factory

পর্ববেষ্কণ ^{Cables} ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩১.১. কার্যক্রম Relocate the cables /wiring from damaged /chemically affected area. Ensure that কাৰ্যক্ৰম all cables shall be away from areas where they can be damaged or chemically affected. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ত সম্প্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

রিদর্শন শ্বেষ্ডণ	oper grounding / earthing of transformer was not provided
ЛЯ	
াইটেম গাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰ	, ब्र
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

). পৰ্যবেষ্ণণ	
গরিদর্শন 1ৰ্শবেষ্ফণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
চ্যাপ শাইটেম	
চ্যাটাগরি	
୭৩.১. কার্যত্র	<u>च्य</u>
কাৰ্শক্ৰম	a. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room b. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্বসীমা	-
সংশোধিত সমশ্বসীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Ea	arth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ranable.
[क्राशिशास]	
৩৪.১. কার্যত	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	a. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per standard. b. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. c. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্য্যানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সম্যুসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
৬. পর্যবেষ্ণণ	

্রান্থশান পর্যবেষ্ক্রণ Earthing was not provided on all electrical equipments. ক্যাপ আই(উম ক্যাটাগরি ৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম Provide separate earthing connection to electrical equipments. Ensure that earth potential provided for all parts of equipment / installation (other than live parts) কাৰ্যক্ৰম and that continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৬.১. কার্	জ্ব্
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	1
<u>অগ্রাধিকা</u>	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত্ত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
সৰ্য মন্তব্য	

. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন ধর্ববেষ্কণ	ghtning protection system was not available
চ্যাপ শাইটেম্	
চ্যাটাগরি	
୭৭.১. কার্যত	<u>ক্ষ</u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থীনার কার্যক্রম	i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
অগ্রাধিকার	বংশাগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্বসীমা	-
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ghtning protection system was not available
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৮.১. কার্য্য	ক্ষ
কাৰ্যক্ৰম	Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমরসীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	

৯. পর্ববেষ্ফণ	
	riodical inspection and testing for insulation, earth resistance, operation test of uipments were not done.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৯.১. কার্যক্রম	
কাৰ্যক্ৰম	Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record shall be maintained.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চূডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	